

XI. *Quelques Formicides de l'Antille de Grenada récoltés par M. H. H. Smith. Par le Dr. AUGUSTE FOREL, professeur à l'Université de Zürich.*

[Read March 17th, 1897.]

PL

1. *Camponotus abdominalis*, Fabr.: r. *opaciceps*, Roger,  
♀ ♀ ♂.

Cette forme est très voisine de *C. sharpi*, Forel, de St. Vincent, et ce dernier doit être considéré aussi comme une des nombreuses races locales du *C. abdominalis*.

2. *Camponotus sexguttatus*, Fabr., nec auctorum (= *C. ruficeps*, Fabr.): var. nov. *grenadensis*.

Identique à la forme typique, mais les ♀ et ♂ entièrement d'un rouge jaunâtre clair avec l'abdomen seul noir à six taches blanchâtres. Les ♀ *minor* ont la même couleur que les ♀ *major* et le ♂ même a la tête et le thorax plus ou moins d'un brun roussâtre.

M. H. H. Smith n'a rapporté que cette variété de Grenada, mais de trois endroits différents où il a trouvé le nid sous les feuilles radicales des plantes. Je l'ai reçue en outre de Barbados par M. Jefferys.

Ayant moi-même voyagé aux petites Antilles en 1896, j'y ai étudié le *C. sexguttatus* qui y est très commun à la Martinique, la Guadeloupe et Sta. Lucia. Je n'y ai trouvé que la variété typique noire, avec la tête seule rouge chez les ♀ *major* et les ♀. A Barbados j'en ai ouvert 20 ou 30 nids, les uns du *grenadensis*, les autres de la forme typique. Or j'ai observé un fait très curieux.

A la Martinique, cette espèce abonde dans la savanne où elle fait son nid en carton léger, composé de fibres ligneuses grisâtres, assez longues et agglutinées par la sécrétion des glandes des fourmis. Ce carton est disposé autour de l'aisselle des feuilles des touffes d'herbe de la savanne, ou aux endroits où elles sont rapprochées, et sert à former une enveloppe pour la fourmilière. Le nid n'a pas de chambres distinctes; tout au plus les interstices des feuilles sont-ils un peu séparés à l'intérieur les uns des autres à l'aide de ce carton. Toute la famille (les ♀, les ♂, les larves) est entassée dans ces fragiles cavités qui ressemblent à une toile d'araignée desséchée et salie de terre ou de fibre. Dès qu'on les dérange,

les fourmis se défendent ou se cachent plus ou moins selon leur nombre. J'ai trouvé des nids analogues avec le même carton à d'autres endroits.

Or, à Barbados, pas un seul nid du *C. sexguttatus* n'avait de carton. Ils se trouvaient sous l'écorce, dans les branches sèches et creuses ou sous l'aisselle de feuilles de bananes, l'un même dans la terre, sous une pierre.

A Sta. Lucia j'ai trouvé deux ou trois nids ayant un commencement de carton très lâche, à peine agglutiné. Du reste j'ai trouvé aussi quelques nids sans carton, dans des tiges creuses à la Martinique et à la Guadeloupe.

3. *Prenolepis guatemalensis*, Forel: r. *antillana*, Forel, ♀ ♂.

4. *Prenolepis longicornis*, Latr., ♀ ♀.

5. *Brachymyrmex heeri*, Forel: r. *obscurior*, Forel, ♀ ♂.

Cette forme mérite de former au moins une race. Outre les différences que j'ai déjà indiquées, il faut noter avant tout la forme bien plus allongée du thorax, surtout du pronotum et du mésonotum, la tête un peu plus allongée et les poils du corps plus épais et plus foncés. J'ai retrouvé cette race à la Martinique, la Guadeloupe, Barbados et Sta. Lucia, partout avec la même couleur foncée. Elle est un peu plus longue que le *B. heeri* typique et beaucoup plus grande que le *B. minutus*.

6. *Dorymyrmex pyramicus*, Roger (var. claire) ♂.

7. *Odontomachus hæmatodes*, L.: r. *insularis*, Guérin, ♀ ♂, et une petite variété de la ♀ qu'on peut rapporter à l'*O. hirsutiusculus*, Smith.

8. *Anochetus* (*Stenomyrmex*) *emarginatus*, Fabr.: r. *testaceus*, Forel, ♂.

9. *Anochetus inermis*, André, ♂ ♂.

10. *Anochetus mayri*, Emery, ♂.

11. *Platythyreia pruinosæ*, Mayr, ♂.

12. *Leptogenys arcuata*, Roger, ♂.

13. *Eciton klugi*, Shuck., ♂.

Pris à trois endroits différents. Correspond exactement à la description de Shuckard, mais en outre, cette curieuse espèce a entre le front et le vertex, de chaque côté de l'ocelle antérieur et devant lui, un fort tubercule large et dentiforme. Une profonde échancrure triangulaire, médiane, sépare ces deux tubercules. Les dents de l'épistome sont très larges, grandes et fort pointues.

Cette trouvaille prouve que l'*Eciton klugi* habite bien les petites Antilles et ma supposition ('Fourmis de St. Vincent') qu'il pouvait y avoir eu erreur de localité est fausse.

14. ? *Eciton klugi*, ♂ sive ? *E. antillanum*, sp. n.

Long. 3, 5 à 6 mm. Crochets des tarsi simples. Premier nœud du pédicule sans dent ni appendice en dessous. Ces deux caractères le distinguent de l'*E. omnivorum* (*cæcum*) d'un côté et de l'*E. punctaticeps* de l'autre. Il ressemble beaucoup à ce dernier.

Mandibules striées, sémiluisantes, avec des points épars et quatre dents obtuses, plus larges et plus convexes que chez l'*E. punctaticeps*. Tête des ♀ *major* au moins aussi longue que large, faiblement échancrée et rétrécie en derrière (en trapèze arrondi), à côtés convexes, non déprimés. Sillon frontal large et distinct. Yeux nuls. Scapes assez fortement clavés et courbés vers leur tiers apical (vers leur milieu et plus fortement chez l'*E. punctaticeps* où ils ne sont que faiblement épaissis à l'extrémité). Articles 2 et 3 du funicule distinctement plus longs que larges (plutôt plus larges que longs chez l'*E. punctaticeps*). Comme chez l'*E. omnivorum* (*cæcum*), le mésonotum s'élève en marche d'escalier au dessus du métanotum. Ce dernier cubique arrondi, à face déclive légèrement plus longue que la face basale. Les deux nœuds du pédicule courts, épais et cubiques, comme chez l'*E. punctaticeps*, mais sans dent sous le premier. Le dos du thorax est un peu plus convexe que chez l'*E. punctaticeps*. Les crochets des tarsi sont simples, longs et courbés.

Luisant, sauf le devant de la face basale du métanotum qui est réticulé, ponctué et subopaque. Tête assez abondamment, régulièrement et distinctement ponctuée; les points sont cependant plus espacés et plus fins que chez l'*E. punctaticeps*. Sur le dos du thorax, les points sont plus grossiers, plus rapprochés, un peu allongés. Côtés du pronotum, pédicule et abdomen lisses; ces derniers avec des points piligères très fins.

Pilosité fine, abondante et assez courte partout, comme chez l'*E. punctaticeps* (chez l'*E. omnivorum* elle est plus longue, plus éparsée et plus grossière).

Couleur rougeâtre de l'*E. omnivorum*, avec les ♂ *minor* plus pâles. L'*E. punctaticeps* est de couleur plus claire.

La carène latérale des joues est encore moins distincte que chez l'*E. punctaticeps*, courte et courbée en dedans, vers l'articulation de l'antenne.

Il est fort probable que c'est bien là l'ouvrière de l'*E. klugi*, lors même que l'épistome et le front ne dénotent pas trace des caractères si typiques du ♂, et lors même

que la taille est relativement forte et ferait, dans ce groupe, supposer un ♂ plus grand. Il n'est pas probable que la faune relativement pauvre des petites Antilles recèle deux espèces d'*Eciton* dont on connaîtrait les ♂ de l'une et les ♀ de l'autre. Mais la chose n'est pas prouvée; les ♀ n'ont pas été prises avec les ♂, et jusqu'à preuve suffisante je donne à cette ouvrière le nom d'*antillanum*, sp. n.

15. *Cryptocerus araneolus*, Smith, ♂.
16. *Cyphomyrmex rimosus*, Spin., ♀.
17. *Strumigenys smithi*, Forel, ♀.
18. *Monomorium minutum*, Mayr: r. *ebeninum*, Forel, ♀ ♀ ♂.
19. *Monomorium floricola*, Jerd., ♂.
20. *Wasmannia auropunctata*, Roger, ♀ ♀ ♂.
21. *Wasmannia sigmoidea*, Mayr, ♀.
22. *Solenopsis castor*, Forel, ♀.
23. *Solenopsis globularia*, Smith, ♀ ♂.
24. *Solenopsis geminata*, Fabr., ♀ ♀.
25. *Cremastogaster brevispinosa*, Mayr: r. *minutior*, Forel.

Cette forme mérite de former une race. La pubescence est plus abondante et plus longue que chez le *C. brevispinosa* typique; la suture pro-mésonotale n'est pas toujours tout-à-fait obsolète.

26. *Pheidole guilelmi-mülleri*, Forel, r. *antillana*, For., var. *nigrescens*, For., ♂ ♀ ♂ 2.
27. *Pheidole fallax*, Mayr, ♂ 2.
28. *Pheidole flavens*, Roger: r. *sculptior*, For., var. nov. *grenadensis*, For., ♂ ♀ ♂ 2.

Le 2 diffère de la r. *sculptior* de St. Vincent par son occiput lisse et luisant et par ses épines métanotales un peu plus longues.

29. *Pseudomyrma flavidula*, Smith, ♂.

A part l'*Eciton klugi* et son ouvrière probable, la récolte de M. H. H. Smith ne nous offre que deux variétés inédites. L'*Eciton klugi* avait du reste été trouvé d'abord à St. Vincent. L'*Anochetus inermis*, la seule des espèces de Grenada qui n'ait pas encore été trouvée à St. Vincent à été trouvé par moi à la Martinique, de sorte qu'il existe dans nul doute aussi dans la première de des îles. L'identité des deux faunes paraît donc être presque absolue.